



INSeaPTION

INtegrating Sea-level Projections in climate services for coastal adaptaTION

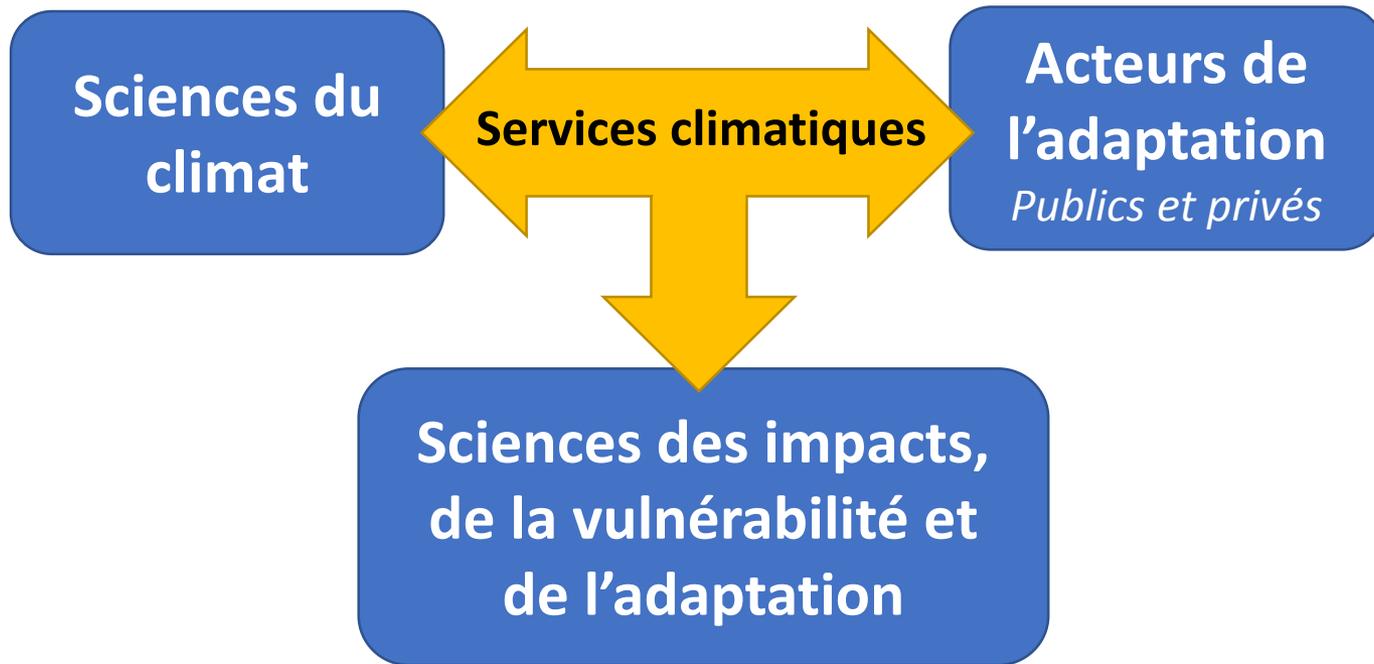
Introduction au projet

2^{ème} atelier – Papeete, Polynésie Française - 22-23 mars 2018

Gonéri Le Cozannet, BRGM; Virginie Duvat, Univ. La Rochelle; Jochen Hinkel, Global Climate Forum;
Marta Marcos, Univ. Baléares; Roderik Van De Wal, Univ. Utrecht; Patrice Walker, Creocean







Des services climatiques existent déjà



Drias les futurs du climat

ACCUEIL ACCOMPAGNEMENT DÉCOUVERTE DONNÉES ET PRODUITS

Drias les futurs du climat, projections climatiques pour l'adaptation de nos sociétés.

Drias les futurs du climat a pour vocation de mettre à disposition des projections climatiques régionalisées réalisées dans les laboratoires français de modélisation du climat (IPSL, CERFACS, CNRM-GAME). Les informations climatiques sont délivrées sous différentes formes graphiques ou numériques.

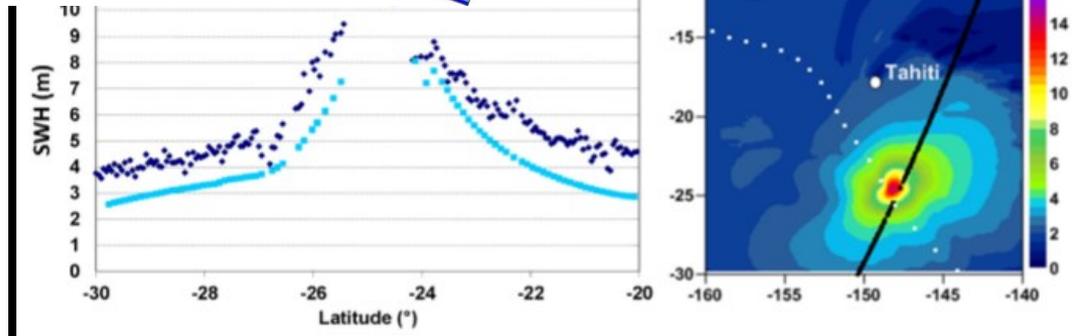
Drias les futurs du climat propose une démarche d'appropriation en trois étapes : l'ESPACE Accompagnement présente un guide d'utilisation et de bonnes pratiques pour les projections climatiques. L'ESPACE Découverte permet de visualiser et géolocaliser les projections climatiques au plus près de chez vous, en métropole comme outre-mer : vous avez accès à toutes les informations fournies par les modèles de climat, pour les scénarios les plus récents (RCP) présentés dans le dernier rapport du GIEC. Enfin, l'ESPACE Données et Produits vous permet de télécharger ces paramètres et indices climatiques sous forme de données numériques.

FRANCE Copernicus

ESPACE Accompagnement: Le guide d'utilisation et des bonnes pratiques pour des données et produits

ESPACE Découverte: L'exploration des indicateurs climatiques géolocalisés sur votre

ESPACE Données et Produits: L'espace de commande et téléchargement des données et produits



Copernicus Climate Change Service

CLIMATE INFORMATION

IN FOCUS: Surface air temperature for February 2018

MONTHLY MAPS: Monthly maps an essential climate

Image of a person in a red loincloth on a beach.



Observations
Analyses
Etudes de cas
Formations
Accompagnement...

Sphère de la recherche

Services climatiques

Acteurs de l'adaptation
Publics et privés

Portails de données

Observations

Bases de données

Modélisations

Analyses

DRIAS, Copernicus, Sea-level ICDC

Services sur mesure

Centrés sur une politique publique, un secteur économique, écosystémique, un territoire

Formations

Acteurs de l'adaptation

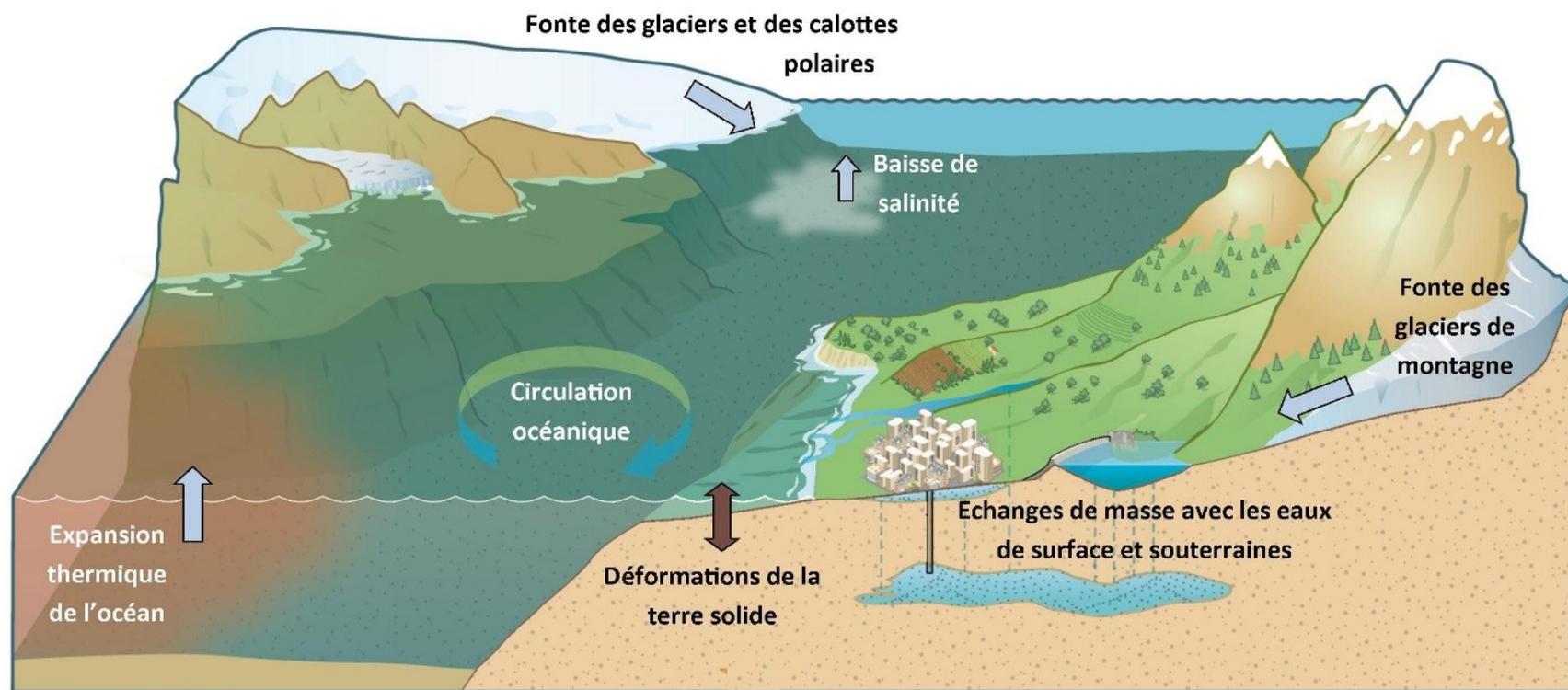
*Gestionnaires du littoral
aménageurs (urbanisme, transports, réseaux)
Public, médias, ONGs
Finance et (ré)assurance
Négociateurs internationaux*

Besoins en investissements hors OCDE: 60 à 300 milliards d'euros/an en 2030
(GIEC, 2014; UNEP, 2016)

Besoin de services climatiques dédiés pour l'adaptation des zones côtières



- Fort potentiel de croissance économique
- Besoins immédiats pour l'adaptation aux submersions marines et du recul du trait de côte
- Risques aggravés par l'élévation du niveau de la mer





Le projet INSeaPTION

Global

Maldives

Polynésie Française

#1 Interactions utilisateurs

#2 Analyse du contexte décisionnel

#3 Niveau de la mer

#4 Impacts

#5 Vulnérabilités sociales et économiques

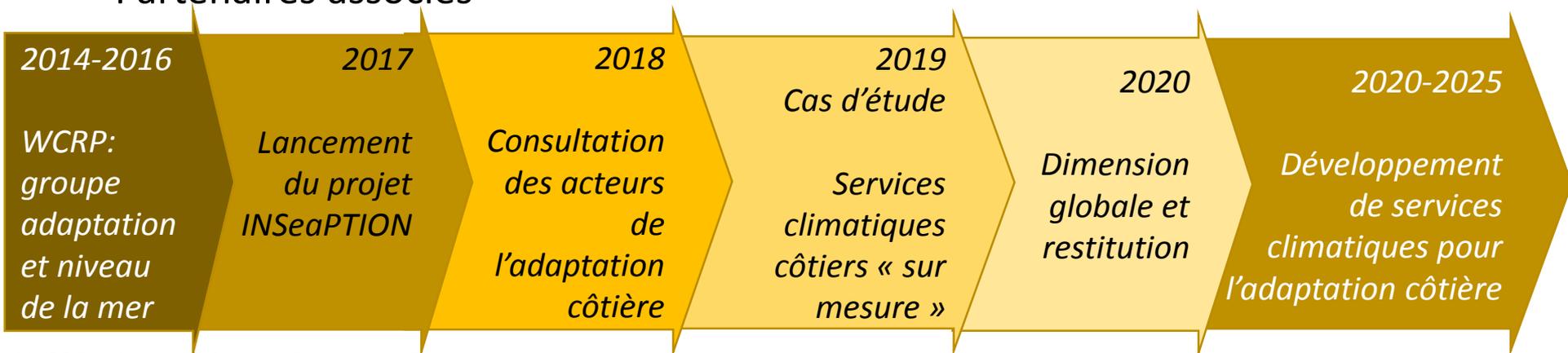
#6 Adaptation

Guide de mise en place de services climatiques côtiers



Equipe de recherche:

- Sciences du climat (Universités Utrecht et Baléares)
- Impacts et vulnérabilités (LIENSs et GCF)
- Services pour l'adaptation (CREOCEAN et BRGM)
- Partenaires associés



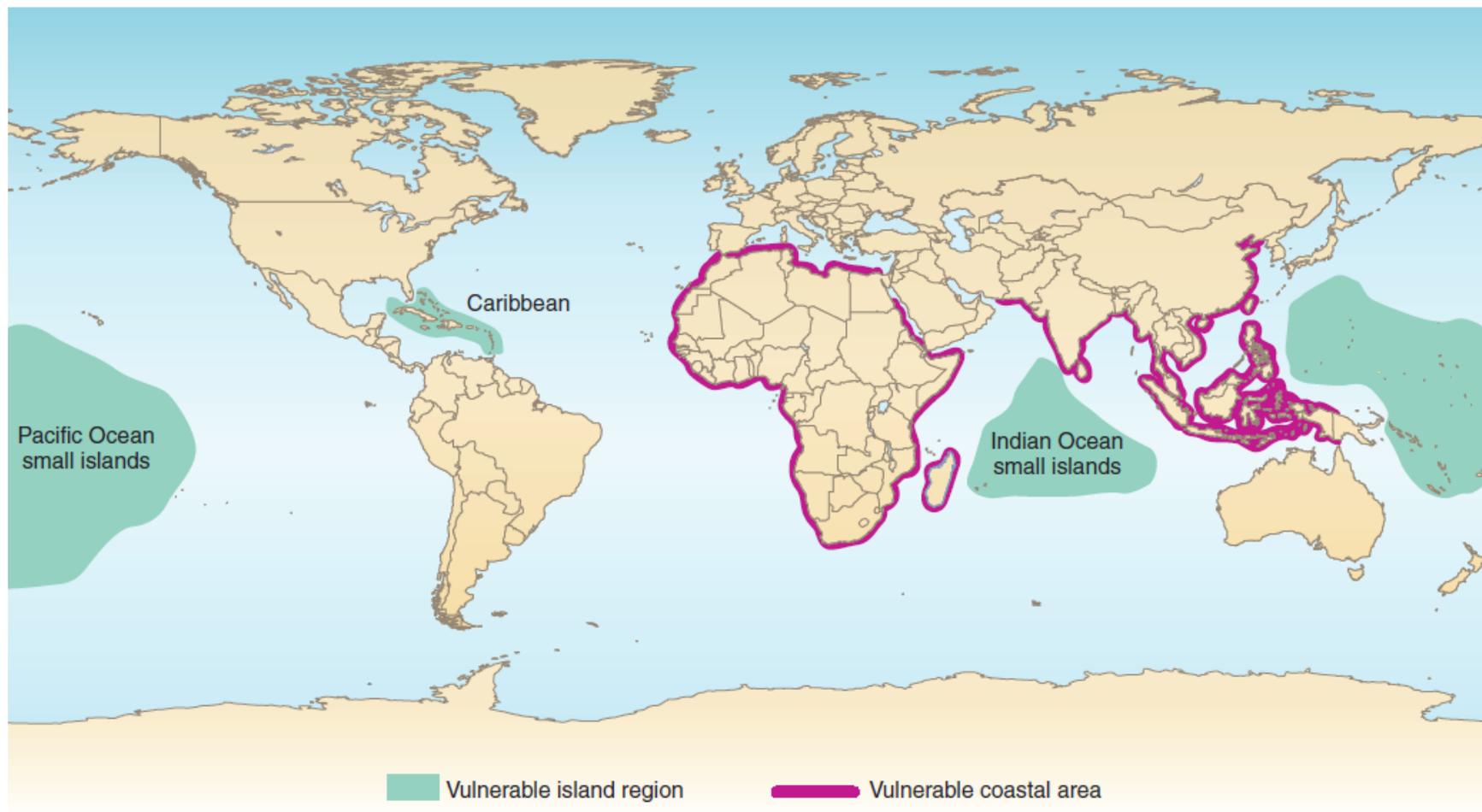
WCRP: World Climate Research Programme

Financements

- Financeur: Europe, Agences nationales de la recherche françaises, hollandaises, allemandes et espagnoles: 1,8M€ (Ensemble du programme ERA4CS: 72M€)
- Co-financé par les partenaires du projet: 700k€
- Temps des partenaires universitaires

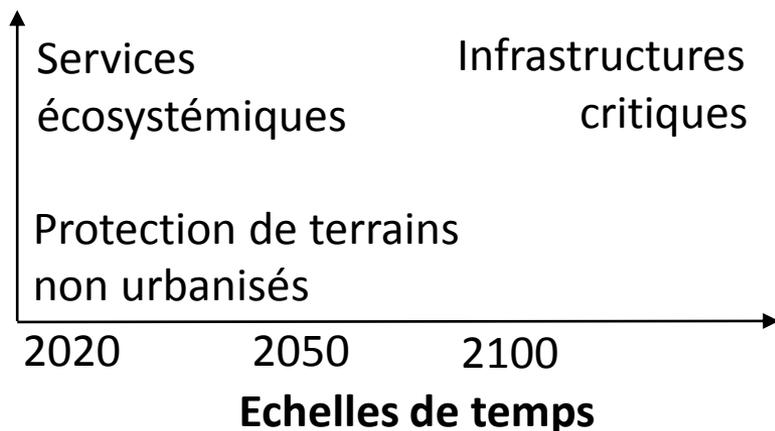
Comment répartir l'aide à l'adaptation côtière?

Utilisateurs: acteurs de la finance climat



- Quels type de decisions sont favorable ou non à l'adaptation au changement climatique?
- Quelle information Scientifique pour appuyer ces decisions?

Aversion au risque



Source: TorqAid, 2003

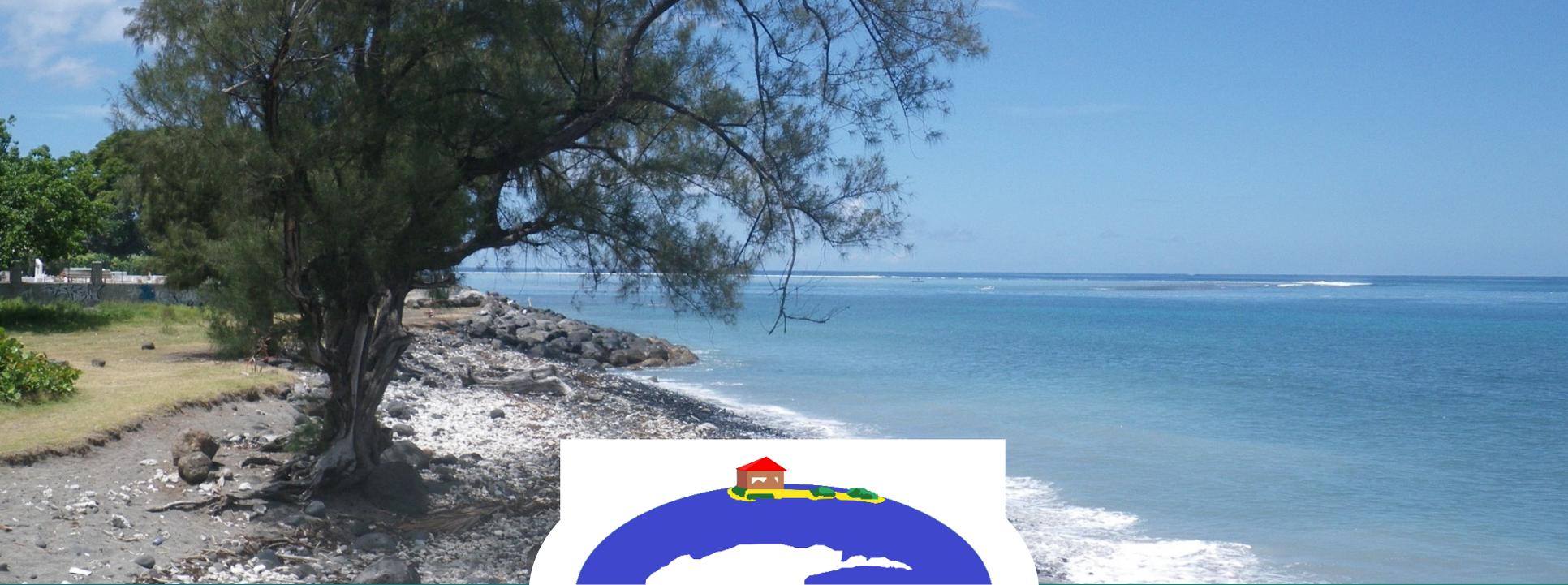
En Polynésie: phase 1: consultation des parties prenantes

- Phase 1a: acteurs institutionnels (Etat, Pays)
- Phase 1b: acteurs locaux, acteurs économiques

Objectifs du workshop et des entretiens

- Identifier les besoins des acteurs de l'adaptation
- Table ronde: état des lieux des actions en cours et des besoins en Polynésie
- Ateliers:
 - Jeudi: face aux impacts attendus, quels besoins en information scientifique?
 - Vendredi: quels services climatiques pour l'adaptation côtière?

Pour recevoir le rapport du colloque, merci de bien vouloir vérifier que votre email a bien été enregistré



Merci de votre attention

g.lecozannet@brgm.fr



www.inseaption.eu



@INSeaPTION

<https://twitter.com/inseaption>



www.inseaption.eu



@INSeaPTION

<https://twitter.com/inseaption>